Министерство образования Самарской области

АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "ИНСТИТУТ НАПРАВО.РУ"

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора
от 09.02.2024г. № 006/13/с

Воробьев К.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОПЦ.В.15 Основы предпринимательства и рынок труда

Специальность 25.02.08
Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов
Очная форма обучения
На базе основного общего образования
Срок получения образования: 3 года 10 месяцев

Тольятти, 2024г.

1. Паспорт фонда оценочных средств

Фонд предназначен для текущего контроля и промежуточной аттестации по ОПЦ.В.15 «Основы предпринимательства и рынок труда» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем». Квалификация — оператор беспилотных летательных аппаратов.

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

Показатель	Академические часы
Общий объём	48
Учебные занятия и практическая подготовка	40
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация	0
Обязательная часть	0
Вариативная часть	48

Дифференцированный зачёт (семестр 8).

2. Планируемые результаты и контроль

Раздел / тема	Проверяемый результат	Оценочное средство
Предпринимательство и рынок авиационных услуг	Умение анализировать спроса на услуги мониторинга и фотофиксации в Самарской области.	Тематический банк; практическое задание; промежуточная аттестация.
Правовые формы и регистрация деятельности	Умение выбирать организационной формы по заданным условиям.	Тематический банк; практическое задание; промежуточная аттестация.
Бизнес-план и финансовая модель	Умение рассчитывать себестоимости услуги и точки безубыточности.	Тематический банк; практическое задание; промежуточная аттестация.
Продвижение и договорная работа	Умение подготавливать коммерческого предложения на авиационную услугу.	Тематический банк; практическое задание; промежуточная аттестация.
Занятость и профессиональная карьера	Умение подготавливать резюме и проведение учебного собеседования.	Тематический банк; практическое задание; промежуточная аттестация.
Предпринимательский риск	Умение защита бизнес-плана с анализом рисков и ограничений.	Тематический банк; практическое задание; промежуточная аттестация.

3. Условия выполнения и оценивание

Тематический банк используется для текущего контроля по указанным темам. Промежуточная аттестация проводится по вариантам раздела «Промежуточная аттестация»; тематические вопросы не образуют дополнительных экзаменов.

Работа выполняется самостоятельно. Разрешены выданное условие, средства письма, непрограммируемый калькулятор для расчётов; компьютер и программные средства — в заданиях на создание электронного продукта. При анализе нормативных документов разрешены официальные тексты указанных актов. Готовые чужие решения не используются.

Расчётные и письменные варианты: 90 минут; устная защита результата — до 15 минут. Для физической культуры время практической демонстрации — до 20 минут с индивидуально допустимой нагрузкой. Для индивидуального проекта продукт готовится в пределах часов рабочей программы, защита — до 15 минут. Изменения регламента для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья учитывают индивидуальные потребности.

При критическом нарушении безопасности выполнение прекращается, итог соответствующего задания и аттестационной процедуры — «неудовлетворительно» независимо от суммы баллов. Критические нарушения: создание угрозы травмы, работа с неисправным или неразрешённым оборудованием, самовольное включение, выполнение запрещённого полёта, сокрытие опасного дефекта. Опасные действия не воспроизводятся на людях или реальном аппарате ради проверки.

4. Тематический контроль

1. Различите выручку, переменные и постоянные затраты.

Ориентиры ответа: Выручка — доход от реализации; переменные зависят от объёма, постоянные в принятом диапазоне не меняются с ним.

2. Цена 5000 руб., переменные затраты 2000 руб., постоянные 30000 руб.: найдите точку безубыточности.

Ориентиры ответа: Маржинальный доход 3000 руб., точка безубыточности 10 услуг.

3. Какие сведения нельзя придумывать в резюме?

Ориентиры ответа: Образование, квалификацию, опыт, допуски и результаты; указываются только достоверные сведения.

5. Промежуточная аттестация

Вариант 1

Условие. Планируется 20 услуг по 6000 руб.; переменные затраты 1800 руб./услугу; постоянные 60000 руб./месяц. Рассчитайте выручку, затраты, прибыль и точку безубыточности. Оцените результат при 12 услугах.

Представляемый результат: выполненная работа с ходом решения, проверкой и выводом; при устной защите — ответы на вопросы по собственному решению.

Ориентиры проверки. Выручка 120000; переменные 36000; общие 96000; прибыль 24000 руб.; безубыточность не менее 15 услуг. При 12 услугах убыток 9600 руб.

Вариант 2

Условие. Составьте краткое резюме начинающего оператора и план поиска работы из пяти действий. Для предложения «доход 100000 руб. гарантирован, сначала оплатите обучение работодателю без договора» выделите признаки риска и способы проверки.

Представляемый результат: выполненная работа с ходом решения, проверкой и выводом; при устной защите — ответы на вопросы по собственному решению.

Ориентиры проверки. Резюме содержит достоверные образование, навыки и контакты без выдуманного опыта. Проверяются организация, договор, обязанности, условия оплаты; предоплата и обещания не принимаются без проверки. План содержит источники вакансий, отклик, подготовку и фиксацию результата.

Критерии промежуточной аттестации

Показатель	**Баллы**
Полнота выполнения обязательных действий и ответа	20
Правильность метода, расчётов и технического решения	35
Проверка результата и обоснование выводов	20
Оформление продукта и документации	15
Самостоятельность и ответы на вопросы	10

Каждый показатель оценивается от нуля до указанного максимума с фиксацией замечаний. 90–100 баллов — «отлично»; 75–89 — «хорошо»; 60–74 — «удовлетворительно»; менее 60 — «неудовлетворительно». При зачётной форме — «зачтено» при не менее 60 баллах и отсутствии невыполненного обязательного задания или критического нарушения безопасности.

6. Оценочный лист

Обучающийся / группа	_____
Компонент / вариант / дата	_____
Полнота, до 20	____
Правильность, до 35	____
Проверка и выводы, до 20	____
Оформление, до 15	____
Самостоятельность, до 10	____
Обязательные действия выполнены	Да / нет; замечания: _____
Критические нарушения безопасности	Нет / описание: _____
Итого / оценка	_____
Проверяющий / подпись	_____

Приложение. Тематический банк оценочных заданий

ОПЦ.В.15 Основы предпринимательства и рынок труда

Материалы предназначены для тематического контроля. Преподаватель выбирает задания по изученным темам. Оценка отдельного задания проводится по приведённым показателям; форма и порядок промежуточной аттестации установлены в основной части фонда.

Тема	Проверяемые действия	Материал
Предпринимательство и рынок авиационных услуг	Анализ содержания, применение метода, обоснование и проверка результата.	Тематическое задание 1
Правовые формы и регистрация деятельности	Анализ содержания, применение метода, обоснование и проверка результата.	Тематическое задание 2
Бизнес-план и финансовая модель	Анализ содержания, применение метода, обоснование и проверка результата.	Тематическое задание 3
Продвижение и договорная работа	Анализ содержания, применение метода, обоснование и проверка результата.	Тематическое задание 4
Занятость и профессиональная карьера	Анализ содержания, применение метода, обоснование и проверка результата.	Тематическое задание 5
Предпринимательский риск	Анализ содержания, применение метода, обоснование и проверка результата.	Тематическое задание 6

Тематическое задание 1. Предпринимательство и рынок авиационных услуг

Содержание для подготовки: «Предпринимательская инициатива, потребность клиента, виды услуг беспилотных авиационных систем и правовые ограничения. Практическая работа: Анализ спроса на услуги мониторинга и фотофиксации в Самарской области.»
1. Составьте таблицу «понятие или действие — существенный признак — пример применения» с тремя строками. 2. Покажите последовательность применения изучаемого метода. 3. Укажите две возможные ошибки и способ проверки результата.

Порядок выполнения

1. Выделить существенные признаки и корректные примеры.

2. Составить и обосновать последовательность применения.

3. Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.

Представляемый результат: Таблица или схема, развёрнутый ответ и обоснованный вывод.

Ориентиры ответа и проверки

Таблица и последовательность должны раскрывать следующие положения: Предпринимательская инициатива, потребность клиента, виды услуг беспилотных авиационных систем и правовые ограничения. Практическая работа: Анализ спроса на услуги мониторинга и фотофиксации в Самарской области. Ошибки соотносятся с условиями и этапами метода; проверка позволяет обнаружить конкретное несоответствие, а не ограничивается формулировкой «проверить правильность».

Проверяемое действие	Баллы
Выделить существенные признаки и корректные примеры.	3
Составить и обосновать последовательность применения.	4
Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.	3

Тематическое задание 2. Правовые формы и регистрация деятельности

Содержание для подготовки: «Индивидуальный предприниматель, юридическое лицо, самозанятость, условия применения налоговых режимов. Практическая работа: Выбор организационной формы по заданным условиям.»
1. Составьте таблицу «понятие или действие — существенный признак — пример применения» с тремя строками. 2. Покажите последовательность применения изучаемого метода. 3. Укажите две возможные ошибки и способ проверки результата.

Порядок выполнения

1. Выделить существенные признаки и корректные примеры.

2. Составить и обосновать последовательность применения.

3. Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.

Представляемый результат: Таблица или схема, развёрнутый ответ и обоснованный вывод.

Ориентиры ответа и проверки

Таблица и последовательность должны раскрывать следующие положения: Индивидуальный предприниматель, юридическое лицо, самозанятость, условия применения налоговых режимов. Практическая работа: Выбор организационной формы по заданным условиям. Ошибки соотносятся с условиями и этапами метода; проверка позволяет обнаружить конкретное несоответствие, а не ограничивается формулировкой «проверить правильность».

Проверяемое действие	Баллы
Выделить существенные признаки и корректные примеры.	3
Составить и обосновать последовательность применения.	4
Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.	3

Тематическое задание 3. Бизнес-план и финансовая модель

Содержание для подготовки: «Структура бизнес-плана, капитальные и текущие затраты, себестоимость, выручка, прибыль, денежный поток. Практическая работа: Расчёт себестоимости услуги и точки безубыточности.»
1. Составьте таблицу «понятие или действие — существенный признак — пример применения» с тремя строками. 2. Покажите последовательность применения изучаемого метода. 3. Укажите две возможные ошибки и способ проверки результата.

Порядок выполнения

1. Выделить существенные признаки и корректные примеры.

2. Составить и обосновать последовательность применения.

3. Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.

Представляемый результат: Таблица или схема, развёрнутый ответ и обоснованный вывод.

Ориентиры ответа и проверки

Таблица и последовательность должны раскрывать следующие положения: Структура бизнес-плана, капитальные и текущие затраты, себестоимость, выручка, прибыль, денежный поток. Практическая работа: Расчёт себестоимости услуги и точки безубыточности. Ошибки соотносятся с условиями и этапами метода; проверка позволяет обнаружить конкретное несоответствие, а не ограничивается формулировкой «проверить правильность».

Проверяемое действие	Баллы
Выделить существенные признаки и корректные примеры.	3
Составить и обосновать последовательность применения.	4
Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.	3

Тематическое задание 4. Продвижение и договорная работа

Содержание для подготовки: «Сегментация клиентов, коммерческое предложение, договор, расчёты, защита деловой информации. Практическая работа: Подготовка коммерческого предложения на авиационную услугу.»
1. Составьте таблицу «понятие или действие — существенный признак — пример применения» с тремя строками. 2. Покажите последовательность применения изучаемого метода. 3. Укажите две возможные ошибки и способ проверки результата.

Порядок выполнения

1. Выделить существенные признаки и корректные примеры.

2. Составить и обосновать последовательность применения.

3. Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.

Представляемый результат: Таблица или схема, развёрнутый ответ и обоснованный вывод.

Ориентиры ответа и проверки

Таблица и последовательность должны раскрывать следующие положения: Сегментация клиентов, коммерческое предложение, договор, расчёты, защита деловой информации. Практическая работа: Подготовка коммерческого предложения на авиационную услугу. Ошибки соотносятся с условиями и этапами метода; проверка позволяет обнаружить конкретное несоответствие, а не ограничивается формулировкой «проверить правильность».

Проверяемое действие	Баллы
Выделить существенные признаки и корректные примеры.	3
Составить и обосновать последовательность применения.	4
Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.	3

Тематическое задание 5. Занятость и профессиональная карьера

Содержание для подготовки: «Поиск вакансий, резюме, собеседование, трудовые права, профессиональное развитие. Практическая работа: Подготовка резюме и проведение учебного собеседования.»
1. Составьте таблицу «понятие или действие — существенный признак — пример применения» с тремя строками. 2. Покажите последовательность применения изучаемого метода. 3. Укажите две возможные ошибки и способ проверки результата.

Порядок выполнения

1. Выделить существенные признаки и корректные примеры.

2. Составить и обосновать последовательность применения.

3. Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.

Представляемый результат: Таблица или схема, развёрнутый ответ и обоснованный вывод.

Ориентиры ответа и проверки

Таблица и последовательность должны раскрывать следующие положения: Поиск вакансий, резюме, собеседование, трудовые права, профессиональное развитие. Практическая работа: Подготовка резюме и проведение учебного собеседования. Ошибки соотносятся с условиями и этапами метода; проверка позволяет обнаружить конкретное несоответствие, а не ограничивается формулировкой «проверить правильность».

Проверяемое действие	Баллы
Выделить существенные признаки и корректные примеры.	3
Составить и обосновать последовательность применения.	4
Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.	3

Тематическое задание 6. Предпринимательский риск

Содержание для подготовки: «Производственные, правовые и финансовые риски; страхование; оценка устойчивости проекта. Практическая работа: Защита бизнес-плана с анализом рисков и ограничений.»
1. Составьте таблицу «понятие или действие — существенный признак — пример применения» с тремя строками. 2. Покажите последовательность применения изучаемого метода. 3. Укажите две возможные ошибки и способ проверки результата.

Порядок выполнения

1. Выделить существенные признаки и корректные примеры.

2. Составить и обосновать последовательность применения.

3. Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.

Представляемый результат: Таблица или схема, развёрнутый ответ и обоснованный вывод.

Ориентиры ответа и проверки

Таблица и последовательность должны раскрывать следующие положения: Производственные, правовые и финансовые риски; страхование; оценка устойчивости проекта. Практическая работа: Защита бизнес-плана с анализом рисков и ограничений. Ошибки соотносятся с условиями и этапами метода; проверка позволяет обнаружить конкретное несоответствие, а не ограничивается формулировкой «проверить правильность».

Проверяемое действие	Баллы
Выделить существенные признаки и корректные примеры.	3
Составить и обосновать последовательность применения.	4
Связать конкретную ошибку со способом её обнаружения.	3

Практические и ситуационные задания

Практическое задание 1. Выручка, затраты и безубыточность

Цена услуги 5000 руб., переменные затраты 2000 руб., постоянные затраты 30000 руб. в месяц. План — 16 услуг. Рассчитайте выручку, прибыль, точку безубыточности и результат при 8 услугах.

Порядок выполнения

1. Разделить виды затрат.

2. Составить расчёт для двух объёмов.

3. Объяснить округление и чувствительность к изменению объёма.

Представляемый результат: Расчёт, обоснование решения и проверка результата.

Ориентиры ответа и проверки

Выручка 80000 руб.; прибыль 18000 руб.; расчётная точка 10,0, минимальное целое количество 10. При 8 услугах результат -6000 руб.

Проверяемое действие	Баллы
Разделить виды затрат.	3
Составить расчёт для двух объёмов.	4
Объяснить округление и чувствительность к изменению объёма.	3

Вторая расчётная или ситуационная версия

Цена услуги 5500 руб., переменные затраты 2000 руб., постоянные затраты 30000 руб. в месяц. План — 16 услуг. Рассчитайте выручку, прибыль, точку безубыточности и результат при 8 услугах.

Ключ второй версии: Выручка 88000 руб.; прибыль 26000 руб.; расчётная точка 8,57143, минимальное целое количество 9. При 8 услугах результат -2000 руб.

Практическое задание 2. Процентный расчёт и сравнение предложений

Учебный капитал 100000 руб. размещён на 2 года под 8% годовых. Сравните простые проценты и ежегодную капитализацию. Во втором варианте удерживается фиксированная комиссия 500 руб. в конце срока.

Порядок выполнения

1. Указать период и базу начисления.

2. Рассчитать оба варианта.

3. Отдельно показать комиссию и разницу результатов.

Представляемый результат: Расчёт, обоснование решения и проверка результата.

Ориентиры ответа и проверки

Простые проценты: 116000,0 руб. Капитализация до комиссии: 116640,0 руб.; после комиссии 116140,0 руб.

Проверяемое действие	Баллы
Указать период и базу начисления.	3
Рассчитать оба варианта.	4
Отдельно показать комиссию и разницу результатов.	3

Вторая расчётная или ситуационная версия

Учебный капитал 110000 руб. размещён на 2 года под 8% годовых. Сравните простые проценты и ежегодную капитализацию. Во втором варианте удерживается фиксированная комиссия 500 руб. в конце срока.

Ключ второй версии: Простые проценты: 127600,0 руб. Капитализация до комиссии: 128304,0 руб.; после комиссии 127804,0 руб.

Практическое задание 3. Спрос, предложение и равновесие

В учебной модели Qd = 100 − 2P, Qs = 10 + P. Найдите равновесные цену и объём; определите дефицит или избыток при P = 20 и P = 40.

Порядок выполнения

1. Приравнять функции.

2. Рассчитать два отклонения цены.

3. Связать знак разности с экономическим смыслом.

Представляемый результат: Расчёт, обоснование решения и проверка результата.

Ориентиры ответа и проверки

P = 30, Q = 40. При P = 20: спрос 60, предложение 30, дефицит 30. При P = 40: спрос 20, предложение 50, избыток 30.

Проверяемое действие	Баллы
Приравнять функции.	3
Рассчитать два отклонения цены.	4
Связать знак разности с экономическим смыслом.	3

Практическое задание 4. Бюджет и резерв на непредвиденные расходы

Доход за месяц 50000 руб.; обязательные расходы 34000, прочие 9000. Запланирована покупка за 12000. Найдите свободный остаток и нехватку; предложите два способа изменить бюджет без вымышленного дополнительного дохода.

Порядок выполнения

1. Разделить обязательные и изменяемые расходы.

2. Вычислить остаток.

3. Обосновать реализуемый вариант.

Представляемый результат: Расчёт, обоснование решения и проверка результата.

Ориентиры ответа и проверки

Остаток 7000 руб.; нехватка 5000. Возможны перенос покупки и накопление либо сокращение части необязательных расходов на подтверждённую сумму. Кредит требует отдельной оценки полной стоимости и платежей.

Проверяемое действие	Баллы
Разделить обязательные и изменяемые расходы.	3
Вычислить остаток.	4
Обосновать реализуемый вариант.	3

Лист предметной проверки

Задание / тема	Выбранный метод и ход работы	Проверка результата	Баллы
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

По каждому заданию: 9–10 баллов — «отлично»; 7–8 — «хорошо»; 5–6 — «удовлетворительно»; менее 5 — «неудовлетворительно». Итоговое решение принимается по условиям соответствующей процедуры основной части фонда.